

NOTICE

THIS DOCUMENT HAS BEEN TAKEN DIRECTLY FROM U.S. MILITARY SPECIFICATION AN162501 THRU AN162800, REVISION 2, NOTICE 1 AND CONTAINS ONLY MINOR EDITORIAL AND FORMAT CHANGES REQUIRED TO BRING IT INTO CONFORMANCE WITH THE PUBLISHING REQUIREMENTS OF SAE TECHNICAL STANDARDS. THE INITIAL RELEASE OF THIS DOCUMENT IS INTENDED TO REPLACE AN162501 THRU AN162800, REVISION 2, NOTICE 1. ANY PART NUMBERS ESTABLISHED BY THE ORIGINAL SPECIFICATION REMAIN UNCHANGED.

THE ORIGINAL MILITARY SPECIFICATION WAS ADOPTED AS AN SAE STANDARD UNDER THE PROVISIONS OF THE SAE TECHNICAL STANDARDS BOARD (TSB) RULES AND REGULATIONS (TSB 001) PERTAINING TO ACCELERATED ADOPTION OF GOVERNMENT SPECIFICATIONS AND STANDARDS. TSB RULES PROVIDE FOR (A) THE PUBLICATION OF PORTIONS OF UNREVISED GOVERNMENT SPECIFICATIONS AND STANDARDS WITHOUT CONSENSUS VOTING AT THE SAE COMMITTEE LEVEL, AND (B) THE USE OF THE EXISTING GOVERNMENT SPECIFICATION OR STANDARD FORMAT.

UNDER DEPARTMENT OF DEFENSE POLICIES AND PROCEDURES, ANY QUALIFICATION REQUIREMENTS AND ASSOCIATED QUALIFIED PRODUCTS LISTS ARE MANDATORY FOR DOD CONTRACTS. ANY REQUIREMENT RELATING TO QUALIFIED PRODUCTS LISTS (QPL'S) HAS NOT BEEN ADOPTED BY SAE AND IS NOT PART OF THIS SAE TECHNICAL DOCUMENT.

SAENORM.COM : Click to view the full PDF of as162501

AS162501 THRU  
AS162800

SAE Technical Standards Board Rules provide that: "This report is published by SAE to advance the state of technical and engineering sciences. The use of this report is entirely voluntary, and its applicability and suitability for any particular use, including any patent infringement arising therefrom, is the sole responsibility of the user." SAE reviews each technical report at least every five years at which time it may be reaffirmed, revised, or cancelled. SAE invites your written comments and suggestions.



THIRD ANGLE PROJECTION



ISSUED 1999-12 REAFFIRMED 2005-05

PREPARED BY SAE COMMITTEE E-25

PROCUREMENT SPECIFICATION: NONE

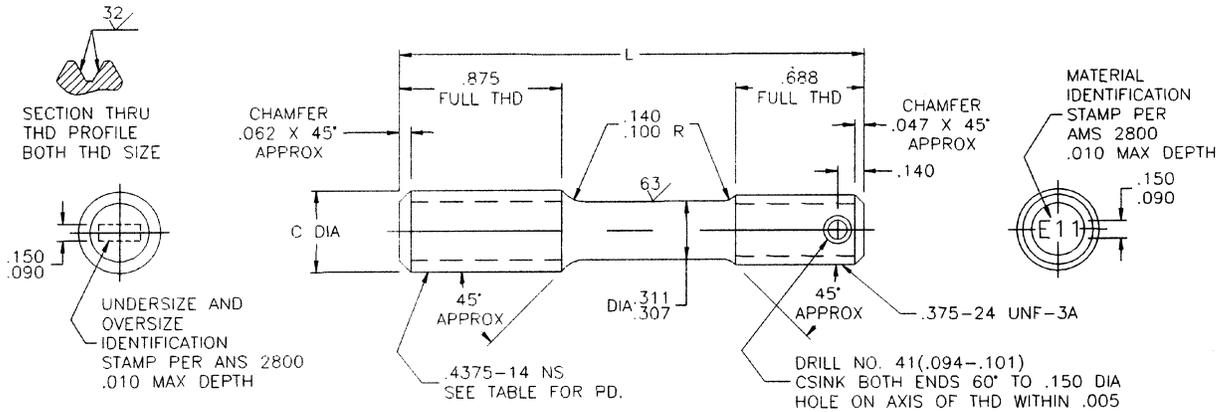


**AEROSPACE STANDARD**

STUD, STEPPED, DRILLED, NECKED,  
2 DIA ENGAGEMENT, .4375 X .375-24

**AS162501 THRU  
AS162800**  
SHEET 1 OF 3

AS162501 THRU  
AS162800



UNDERSIZE AND OVERSIZE IDENTIFICATION	-.003	STANDARD	+.003	+.006	+.009	+.012
	(-3)	(0)	(3)	(6)	(9)	(12)
C	.433-.438	.433-.438	.433-.438	.433-.438	.442-.447	.442-.447
PD BEFORE PLATING	.3927-.3937	.3957-.3967	.3987-.3997	.4017-.4027	.4047-.4057	.4077-.4087
PD AFTER PLATING	.3932-.3947	.3962-.3977	.3992-.4007	.4022-.4037	.4052-.4067	.4082-.4097
PD LEAD THREAD	.3861-.3881	.3891-.3911	.3921-.3941	.3951-.3971	.3981-.4001	.4011-.4031
L	PART NO.					
1.812	AN162513	AN162514	AN162515	AN162516	AN162517	AN162518
1.875	AN162519	AN162520	AN162521	AN162522	AN162523	AN162524
1.938	AN162525	AN162526	AN162527	AN162528	AN162529	AN162530
2.000	AN162531	AN162532	AN162533	AN162534	AN162535	AN162536
2.062	AN162537	AN162538	AN162539	AN162540	AN162541	AN162542
2.125	AN162543	AN162544	AN162545	AN162546	AN162547	AN162548
2.188	AN162549	AN162550	AN162551	AN162552	AN162553	AN162554
2.250	AN162555	AN162556	AN162557	AN162558	AN162559	AN162560
2.312	AN162561	AN162562	AN162563	AN162564	AN162565	AN162566
2.375	AN162567	AN162568	AN162569	AN162570	AN162571	AN162572
2.438	AN162573	AN162574	AN162575	AN162576	AN162577	AN162578
2.500	AN162579	AN162580	AN162581	AN162582	AN162583	AN162584
2.562	AN162585	AN162586	AN162587	AN162588	AN162589	AN162590
2.625	AN162591	AN162592	AN162593	AN162594	AN162595	AN162596
2.750	AN162597	AN162598	AN162599	AN162600	AN162601	AN162602
2.875	AN162603	AN162604	AN162605	AN162606	AN162607	AN162608
3.000	AN162609	AN162610	AN162611	AN162612	AN162613	AN162614
3.125	AN162615	AN162616	AN162617	AN162618	AN162619	AN162620
3.250	AN162621	AN162622	AN162623	AN162624	AN162625	AN162626
3.375	AN162627	AN162628	AN162629	AN162630	AN162631	AN162632
3.500	AN162633	AN162634	AN162635	AN162636	AN162637	AN162638
3.625	AN162639	AN162640	AN162641	AN162642	AN162643	AN162644
3.750	AN162645	AN162646	AN162647	AN162648	AN162649	AN162650
3.875	AN162651	AN162652	AN162653	AN162654	AN162655	AN162656
4.000	AN162657	AN162658	AN162659	AN162660	AN162661	AN162662
4.125	AN162663	AN162664	AN162665	AN162666	AN162667	AN162668
4.250	AN162669	AN162670	AN162671	AN162672	AN162673	AN162674
4.375	AN162675	AN162676	AN162677	AN162678	AN162679	AN162680
4.500	AN162681	AN162682	AN162683	AN162684	AN162685	AN162686
4.625	AN162687	AN162688	AN162689	AN162690	AN162691	AN162692
4.750	AN162693	AN162694	AN162695	AN162696	AN162697	AN162698
4.875	AN162699	AN162700	AN162701	AN162702	AN162703	AN162704